

# Rapporto di Valutazione della Sicurezza Informatica

Azienda: [sec2024]

Data: [19/06/2024]

Consulente: [Alessio Orsini]

## Introduzione

Durante la mia analisi dei sistemi informatici dell'azienda, ho identificato diversi problemi riguardanti la triade della sicurezza informatica: Confidenzialità, Integrità e Disponibilità (CIA). Questo rapporto fornisce una panoramica delle aree di miglioramento e suggerisce misure concrete per migliorare la sicurezza dei dati.

## Confidenzialità

### Problemi Identificati:

- Accessi non autorizzati:** Sono stati rilevati accessi non autorizzati ai dati sensibili.
- Crittografia debole:** I dati in transito e a riposo non sono adeguatamente protetti con crittografia.

### Misure Suggerite:

- Implementazione di controlli di accesso:** Utilizzare autenticazione multifattoriale (MFA) e rigorose politiche di gestione delle password.
- Crittografia avanzata:** Implementare la crittografia AES-256 per i dati a riposo e TLS 1.3 per i dati in transito.
- Formazione del personale:** Organizzare sessioni di formazione per sensibilizzare i dipendenti sull'importanza della sicurezza dei dati e sulle pratiche migliori.

## Integrità

### Problemi Identificati:

- Modifiche non autorizzate:** Mancanza di tracciamento delle modifiche ai file critici.
- Controlli di integrità insufficienti:** Assenza di verifiche regolari per garantire l'integrità dei dati.

### Misure Suggerite:

- Implementazione di log di audit:** Utilizzare sistemi di logging per tracciare tutte le modifiche ai dati sensibili e ai file di configurazione.

2. **Verifiche di integrità:** Implementare hash crittografici (SHA-256) e checksum per monitorare e verificare regolarmente l'integrità dei file.
3. **Controlli di accesso rigorosi:** Definire permessi rigorosi per la modifica dei dati, limitando l'accesso solo agli utenti autorizzati.

---

## Disponibilità

### Problemi Identificati:

1. **Interruzioni frequenti:** Il sistema subisce frequenti downtime, compromettendo la disponibilità dei servizi.
2. **Assenza di piani di backup:** Mancanza di una strategia di backup e ripristino affidabile.

### Misure Suggerite:

1. **Implementazione di un sistema di monitoraggio:** Utilizzare strumenti di monitoraggio per rilevare e rispondere prontamente a eventuali problemi di sistema.
2. **Piani di continuità operativa:** Sviluppare e testare regolarmente piani di continuità operativa e di disaster recovery.
3. **Backup regolari:** Implementare backup regolari e automatici, assicurandosi che i dati siano archiviati in luoghi sicuri e ridondanti.

---

## Conclusione

L'azienda presenta diverse vulnerabilità critiche che possono compromettere la sicurezza dei dati. Implementando le misure suggerite per migliorare la confidenzialità, l'integrità e la disponibilità, l'azienda può ridurre significativamente i rischi associati alla gestione dei dati e garantire una protezione più robusta contro le minacce informatiche.

Per ulteriori dettagli o assistenza nell'implementazione delle misure suggerite, non esitate a contattarmi.

---

### Firma:

[Alessio Orsini]  
[3341415664]  
[Roma 18/06/2024]

---

Questo rapporto è stato preparato per uso interno dell'azienda e contiene informazioni sensibili che non devono essere divulgate a terzi senza autorizzazione.